**Mesto Kremnica**

**Štefánikovo námestie 1/1, Kremnica**

**IČO: 00320781**

Verejné obstarávanie realizované podľa § 66 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nadlimitná zákazka

tovary

SÚŤAŽNÉ PODKLADY – oprava po vysvetlení

(k položke 1.2 v časti 1 zákazky)

Predmet zákazky:

**Dodanie techniky pre kompostáreň**

………….…………………………..

11/2021

**B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**ČASŤ 1 – Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO**

**Pôvodné znenie:**

**1.2 Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO – hák na naťahovanie kontajnera (HNK) na umývanie nádob pre kuchynský BRKO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** |
| HNK s kapacitou | min. 12 000 kg |
| Hmotnosť HNK | max. 1800 kg |
| Teleskopický hák  | áno |
| Dva hydraulické valce na naťahovanie, skladanie a sklápanie kontajneru | áno |
| Ovládanie s kabíny automobilu | áno |
| Hydraulický rozvádzač s ovládaním zo zeme | áno |
| Výška háku podľa DIN 30 722 | min. 1570 mm |
| HNK umožňujúci manipuláciu s kontajnermi | od min. 4000 mm do 5200 mm |
| Hydraulické zaisťovanie kontajneru v zadnej časti nosiča | áno |
| Skrinka na náradie | min. 100 L |
| Súdok na vodu | min. 30 L |

**Nové upravené znenie:**

**1.2 Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO – hák na naťahovanie kontajnerov (HNK)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** |
| HNK s kapacitou | min. 12 000 kg |
| Hmotnosť HNK | max. 1800 kg |
| Teleskopický hák  | áno |
| Dva hydraulické valce na naťahovanie, skladanie a sklápanie kontajneru | áno |
| Ovládanie s kabíny automobilu | áno |
| Hydraulický rozvádzač s ovládaním zo zeme | áno |
| Výška háku podľa DIN 30 722 | min. 1570 mm |
| HNK umožňujúci manipuláciu s kontajnermi | od min. 4000 mm do 5200 mm |
| Hydraulické zaisťovanie kontajneru v zadnej časti nosiča | áno |
| Skrinka na náradie | min. 100 L |
| Súdok na vodu | min. 30 L |

**Úplné znenie prílohy po zapracovaní zmenu názvu bodu 1.2:**

Príloha č. 1 Rozsah a špecifikácia dodávky tovaru – uchádzač predloží samostatne v závislosti od toho, na ktorú časť zákazky / zmluvy sa ponuka vzťahuje – túto poznámku môže zo svojej ponuky vymazať

**ČASŤ 1 – Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO**

* 1. **Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO – podvozok**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Celková hmotnosť  | Max. 18 ton |  |
| Náprava  | 4x4, hnaná zadná aj predná |  |
| Palivová nádrž s objemom  | min. 300HP |  |
| Kategória vozidla | trieda N3G |  |
| Emisná trieda  | trieda E6 |  |
| Motor s výkonom  | min. 300HP |  |
| Majáky na streche  | Min. 2 ks |  |
| Vozidlo s ľavostranným riadením | áno |  |
| Manuálna prevodovka s manuálnou pákou riadenia | áno |  |
| Rozdeľovacia prevodovka s cestným a terénnym prevodovým stupňom | áno |  |
| Denná kabína, biela farba | áno |  |
| Parametrický modul pre komunikáciu s nadstavbou  | áno |  |
| Možnosť START/STOP motora cez diaľkový ovládač HŽ | áno |  |
| Rozhranie na výmenu údajov s nadstavbou | áno |  |
| Rezervné koleso umiestnené na šasi podvozku | áno |  |

* 1. **Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO – hák na naťahovanie kontajnerov (HNK)“**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| HNK s kapacitou | min. 12 000 kg |  |
| Hmotnosť HNK | max. 1800 kg |  |
| Teleskopický hák  | áno |  |
| Dva hydraulické valce na naťahovanie, skladanie a sklápanie kontajneru | áno |  |
| Ovládanie s kabíny automobilu | áno |  |
| Hydraulický rozvádzač s ovládaním zo zeme | áno |  |
| Výška háku podľa DIN 30 722 | min. 1570 mm |  |
| HNK umožňujúci manipuláciu s kontajnermi | od min. 4000 mm do 5200 mm |  |
| Hydraulické zaisťovanie kontajneru v zadnej časti nosiča | áno |  |
| Skrinka na náradie | min. 100 L |  |
| Súdok na vodu | min. 30 L |  |

* 1. **Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO – hydraulická ruka na naťahovanie sklolaminátových kontajnerov na kuchynský BRKO a na manipuláciu s kompostom**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Zdvihový moment | min. 80 kNm |  |
| Dve hydraulické výsuvy s bočným dosahom | min. 7,5 m |  |
| Zdvihová kapacita na 7,5 m | min. 1000 kg |  |
| Hmotnosť hydraulickej ruky, vrátane podpier  | max. 1000 kg |  |
| Plastová olejová nádrž umiestnená na hydraulickej ruke | áno |  |
| Diaľkové ovládanie s digitálnym displayom udávajúcim hodnoty zaťaženia hydraulickej ruky (pre bezpečnú prácu) | áno |  |
| Konštrukcia je v súlade so Strojnou smernicou 2006/42/EC, 2004/108/EC  | áno |  |
| Konštrukcia spĺňa požiadavky normy STN EN 12999:2011 | áno |  |
| Hydraulická ruka testovaná podľa kategórie HC1/S2 | áno |  |
| Hydraulická ruka s hydraulickým mechanizmom pre vysýpanie zvonových kontajnerov | áno |  |

**ČASŤ 2 – Zberové vozidlo na zber kuchynského odpadu**

* 1. **Zberové vozidlo na zber kuchynského odpadu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Motor | Min. 240 koní |  |
| Emisná norma | Min. EURO 6 |  |
| Pohon kolies | Min. 4 x 2 |  |
| Regulácia motora EDC | áno |  |
| 2 žlté LED majáky | áno |  |
| Celková hmotnosť | Max. 20 000kg |  |
| Výfuková rúra vysokovytiahnutá – vľavo | áno |  |
| Uzavierka diferencialu na zadnej náprave | áno |  |
| Stále prevody | áno |  |
| Disky kolies 10-dierové | áno |  |
| Nosnosť pneumatík zvýšená o 10% | áno |  |
| Palivová nádrž | Objem min. 150l |  |
| Nádrž na AdBlue | Objem max. 50l |  |
| Brzdy -(EBS,ESS,EBA2,ABS,ESP) | áno |  |
| Kabína vodiča „C“ | áno |  |
| Klimatizácia | áno |  |
| Batérie 12 V 155 Ah 2 kusy | áno |  |
| Efektívny objem zbernej nádrže na odpad | Min. 15m3 |  |
| Geometrický objem násypnej vane | Min. 2 m3 |  |
| Univerzálny vyklápač smetných nádob 110 až 1100l | áno |  |
| Pohon nadstavby hydraulický | áno |  |
| Pomer stlačenia odpadu | Min. 1:6 |  |
| Nadstavba vybavená podľa požiadaviek normy STN EN 1501-1 | áno |  |
| Kamerový systém pre sledovanie priestoru za vozidlom s monitorom v kabíne | áno |  |
| Ovládací systém aj v kabíne podvozku | áno |  |
| Osvetlenie vnútorného priestoru lisu | áno |  |
| Všetky doklady potrebné k prevádzke na cestných komunikáciách | áno |  |

**ČASŤ 3 – Kontajnery, zberné nádoby a príslušenstvo**

**3.1. Nádoba na kuchynský BRKO - 120L, hnedá**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Nádoba určená pre zber kompostovateľného odpadu  | áno  |   |
| Nádoba musí zodpovedať norme EN 840-1-5-6  | áno  |   |
| Objem nádoby  | 120 litrov  |   |
| Hmotnosť nádoby  | min. 8 kg  |   |
| (tolerancia ± 5 %)  |
| Hrúbka steny nádoby  | min. 4 mm  |   |
| (tolerancia ± 5 %)  |
| Materiál  | polyetylén (HDPE)  |    |
| Odolnosť voči vplyvom  | chemickým  |   |
| biologickým  |   |
| poveternostným  |   |
| UV žiareniu  |   |
| Farba nádoby  | hnedá  |   |
| Odvetrávanie nádoby zabraňujúce vnikaniu dažďovej vody  | áno  |   |
| Vnútorné steny  | hladké  |   |
| Vetracie otvory v tele nádoby  | vetracie otvory s priemerom min. 4 mm, max. 5 mm , maximálny rozostup otvorov 15 mm  |   |
| Veľkosť plochy s vetracími otvormi  | vertikálny pruh min. 14 cm široký v celej výške oboch bočných stien  |   |
| Nádoby opatrené vekom, ktoré umožňuje odparovanie pary  | áno  |   |
| Madlo na veku nádoby  | po celej čelnej hrane veka nádoby + po bočných stranách, pre pohodlné otváranie  |   |
| Veko nádoby uchytené na min 4 bodoch  | áno  |   |
| Mriežkový rošt umiestnený nad dnom nádoby  | odklopný, plastový  |   |
| Mriežkový rošt  | uchytený bez pomoci kovových častí  |   |
| Nádoba s 2 kolieskami  | priemer koliesok min. 200 mm, s protihlukovou úpravou  |   |
| Pozinkovaná kovová oska (na montáž koliesok)  | áno  |   |
| 2 ks manipulačných koliesok s protihlukovou úpravou a  100% recyklovateľné  | áno  |   |
| Certifikát RAL GZ 951/1  | áno  |   |
| Dostupnosť ND - čapy, veká, kolieska  | po dobu životnosti nádoby  |   |

* 1. **Nádoba na kuchynský BRKO - 10L hnedá (perforovaný košík s vekom)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Objem 10 l | áno  |  |
| Farba | hnedá |  |
| Hmotnosť | max. 1 kg |  |
| Materiál | PP |  |
| UV stabilný materiál | áno |  |
| Ergonomická rukoväť s možnosťou uzamykania  | áno |  |
| Rozmery | max. 220 x 300 x 300 mm |  |

* 1. **Papierové sáčky na kuchynský BRKO – 10L**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Objem 10 l | áno |  |
| Použitie na zber kuchynského a bio odpadu z domácností  | áno |  |
| Kompostovateľné | áno |  |
| Materiál - papier | áno |  |
| Certifikácia OK compost | áno |  |
| Rozmery | min. 190 x 140 x 400 mm |  |
| Vyrobené podľa noriem: EN 13432:2000, UNI: 11451:2012 | áno |  |

* 1. **Sklolaminátový kontajner na kuchynský BRKO - 1,1 m3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Materiál | Sklolaminát/Pozinkovaný kov |  |
| Objem 1,1 m3 | áno |  |
| Hmotnosť  | max. 70 kg |  |
| Nosnosť  | min. 700 kg  |  |
| Rozmery  | Minimálne : šírka - 1100 mm x hĺbka - 1100 mm x výška - 1300 mm |  |
| Vhadzovací otvor | výška max. 1 000 mm, rozmer min. 400 x 400 mm |  |
| Druh odpadu  | Kuchynský BRKO |  |
| Konštrukcia kontajnera tvoria dva plášte. Medzi vnútorným a vonkajším plášťom je medzera, v ktorej sú uložené oceľové súčasti vyprázdňovacieho mechanizmu a zároveň je tu riešené odvetranie, ktoré umožňuje prístup vzduchu, redukciu plynov a následného zápachu. | áno |  |

* 1. **Veľkokapacitný kontajner**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Objem  | Min. 14m3 |  |
| Výška háku kontajnera | 1 570mm |  |
| Hmotnosť | min. 1240kg |  |
| Zadné dvere dvojkrídlové | áno |  |
| Rozmery – kompatibilné s HNK | áno |  |
| Hrúbka plechu dna  | Min. 4 mm |  |
| Hrúbka plechu bočných stien | Min. 3 mm |  |
| Po obvode háčiky na uchytenie plachty | áno |  |
| Pevný rebrík | áno |  |
| 2x základný náter a 2x vrchný náter RAL | áno |  |
| Bočné výstuhy | Max. rozostup 950 mm |  |
| Reflexné prvky | áno |  |

**ČASŤ 4 – Drobné príslušenstvo ku kompostárni**

**4.1. Príslušenstvo pre kompostáreň – Geotextília na prekrytie kompostu určená a**

 **slúžiaca na zhodnocovanie BRKO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Dĺžka  | min. 50 m (1 balenie) |  |
| Hmotnosť | min. 200 g/m2 |  |
| Šírka rolky | min. 5 m |  |
| Materiál | 100% PP vlákna |  |

**4.2. Príslušenstvo pre kompostáreň - Sada s meracími zariadeniami určenými a slúžiacimi na zhodnocovanie BRKO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| analyzátor CO2 so sondou v rozsahu 0 – 100 % objemových plynov | áno |  |
| analyzátor O2 so sondou v rozsahu 0 – 100 % objemových plynov | áno |  |
| pH meter s vpichovou elektródou na meranie pH a teploty | áno |  |
| digitálny teplomer s vpichovou teplotnou sondou | áno |  |

**4.3. Príslušenstvo pre kompostáreň - Vysokotlakový čistič kontajnerov**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia** | **Požadované minimálne / maximálne parametre** | **Ponúkané parametre (číselná hodnota parametra, resp. áno/nie)** |
| Horúcovodný vysokotlakový čistič s integrovaným hadicovým bubnom vrátane minimálne 20 m hadice  | áno |  |
| Dĺžka s vodnou nádržou | Min. 1200 mm Max. 1300 mm |  |
| Šírka s vodnou nádržou  | Min. 1000 mm Max. 1100 mm |  |
| Prietok vody | Max. 8 l/min |  |
| Pracovná kapacita - plošný výkon | Min. 2000 m²/hod |  |
| Palivová nádrž na naftu | min. 25 l  |  |
| Nádrž na vodu o objeme  | min. 500 l |  |
| Výstupná teplota vody  | Min. 98 °CMax. 99 °C |  |
| Váha stroja s vodou | Max. 700 kg |  |
| Ručná tryska na umývanie košov | áno |  |
| Benzinový motor pre pohon vodného čerpadla | áno |  |

**Úplné znenie prílohy po zapracovaní zmenu názvu bodu 1.2:**

**FORMULÁR – Návrh na plnenie kritéria** – uchádzač vyplní a predloží v závislosti od toho, na ktorú časť zákazky sa ponuka vzťahuje – túto poznámku môže zo svojej ponuky vymazať

Predmet zákazky: Dodanie techniky pre kompostáreň

**Identifikačné údaje uchádzača**

|  |  |
| --- | --- |
| Názov uchádzača: |  |
| Sídlo uchádzača: |  |
| IČO uchádzača: |  |
| Kontakt na uchádzača:  |  |
| Dátum vypracovania cenovej ponuky: |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Názov/časť zákazky | *MJ* | *Počet MJ* | Jednotková cena v EUR bez DPH | Celková cena v eur bez DPH | Celková cena v EUR s DPH |
| Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO - podvozok | *ks* | *1,000* |  |  |  |
| *Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO – hák na naťahovanie kontajnerov (HNK)* | *ks* | *1,000* |  |  |  |
| *Auto na manipuláciu s kuchynským BRKO - hydraulická ruka na naťahovanie sklolaminátových kontajnerov na kuchynský BRKO a na manipuláciu s kompostom* | *ks* | *1,000* |  |  |  |
| **Časť 1 SPOLU**  | **x** | **x** | **x** |  |  |
| Zberové vozidlo na zber kuchynského odpadu | *ks* | *1,000* |  |  |  |
| **Časť 2 SPOLU**  | **x** | **x** | **x** |  |  |
| Nádoba na kuchynský BRKO - 120L, hnedá, | *ks* | *682,000* |  |  |  |
| Nádoba na kuchynský BRKO - 10L hnedá (perforovaný košík s vekom) | *ks* | *682,000* |  |  |  |
| Papierové sáčky na kuchynský BRKO - 10L | *ks* | *177 320,000* |  |  |  |
| Sklolaminátový kontajner na kuchynský BRKO - 1,1 m3 | *ks* | *5,000* |  |  |  |
| Veľkokapacitný kontajner | *ks* | *10,000* |  |  |  |
| **Časť 3 SPOLU**  | **x** | **x** | **x** |  |  |
| Príslušenstvo pre kompostáreň - Geotextília na prekrytie kompostu určená a slúžiaca na zhodnocovanie BRKO | *ks* | *6,000* |  |  |  |
| Príslušenstvo pre kompostáreň - Sada s meracími zariadeniami určenými a slúžiacimi na zhodnocovanie BRKO | *ks* | *1,000* |  |  |  |
| Príslušenstvo pre kompostáreň - Vysokotlakový čistič kontajnerov | *ks* | *1,000* |  |  |  |
| **Časť 4 SPOLU**  | **x** | **x** | **x** |  |  |

***Pozn.*** V prípade, ak nie ste platiteľom DPH, uveďte cenu v eUR celkom (stĺ. EUR s DPH)

***Platca DPH / neplatca DPH\****

Čestne prehlasujem, že nami ponúkané technológie spĺňajú všetky minimálne požadované parametre.

 V.......................dňa.......................... ................................................................

(podpis štatutárneho zástupcu, pečiatka)

\* nehodiace sa preškrtnite alebo vymažte